سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

ملخص منهج شهر نوفمبر

الصف الخامس الابتدائي

5

الفصل الدراسي الأول

مشاركة المعلومات

عبر الشبكة الداخلية إنترانت (Intranet)

- هي **أكثر أمانًا** لمشاركة المعلومات مع أشخاص نعرفهم ونثق بهم، مثل معلمك أو زملائك بالمدرسة.
- من أمثلتها شبكة المدرسة أو المنزل.

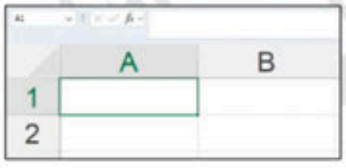
عبر شبكة الإنترنت (Internet)

- هي **أقل أمانًا** لمشاركة المعلومات؛ لأن الإنترنت عالم كبير يتصل فيه كل أنواع الناس والغرباء.
- يجب أن نكون حذرين جدًّا عند مشاركة أي شيء عليه.

نشر المعلومات على شبكة الإنترنت

- يمكنك مشاركة ونشر معلومات:
  - **عامة:** مثل فيديو عن رحلة إلى حديقة الحيوان.
  - **مفيدة للجميع:** مثل معلومات علمية عن الفضاء أو الطبيعة.
- لا تشارك أبدًا معلوماتك الشخصية مثل اسمك بالكامل، عنوان منزلك، أو رقم هاتفك على الإنترنت.

مايكروسوفت إكسل Excel



- أحد برامج الجداول الحسابية، هو أداة رائعة تساعدنا على تنظيم الأرقام والحسابات.
- كل مربع داخل البرنامج يُسمَّى "خلية"، ولكل خلية عنوان يبدأ بحرف يمثل العمود، ورقم يمثل الصف.
- لإجراء العمليات الحسابية في برنامج الجداول الحسابية يجب كتب علامة (=) أولًا، ثم نكتب العملية المراد تنفيذها.

العملية	الجمع	الطرح	الضرب	القسمة
الرمز	+	-	*	/
مثال	=A1+B1	=A1-B1	=A1*B1	=A1/B1

خطوات ترتيب المعلومات أبجديًّا في برنامج إكسل

1. الذهاب إلى "شريط الأدوات" (Toolbar)
2. النقر على علامة التبويب "بيانات" (Data)
3. الضغط على "فرز" (Sort)

- يمكن مشاركة الملف من خلال تبويب "File" ثم "Share"، ثم كتابة البريد الإلكتروني للشخص المراد مشاركته.

أساليب حماية البيانات والمعلومات

• يمكن لقراصنة الحاسب الآلي سرقة معلوماتك الشخصية، ثم استخدامها لنشر الفيروسات، أو سرقة أموالك.

• كلما قلت المعلومات الشخصية التي تنشرها قلت فرص سرقتها.

• برنامج مكافحة الفيروسات يساعد على اكتشاف الفيروسات وإزالتها من أجهزتك تلقائيًّا أو يدويًّا.

• التحديثات الأمنية تسد الثغرات التي قد يستغلها القراصنة.

• الأقراص الخارجية خيارًا ممتازًا لنسخ البيانات احتياطيًّا؛ لأنها توفر مساحة أكبر، وتحافظ على ملفاتك المهمة من الفيروسات أو الأخطاء أو الحوادث.

إدارة كلمات المرور

لسرقة كلمات مرورك يستخدم القراصنة

- **التصيد الإلكتروني "Phishing"**: يتم عبر بريد إلكتروني مزيف.
- **التصيد الإلكتروني "Smishing"**: يتم عبر الرسائل النصية.

• **علامات التحذير من هجمات التصيد:**

- وجود أخطاء إملائية أو نحوية
- طلب الكثير من المعلومات الشخصية

للحفاظ على أمانك استخدم

مدير كلمات مرور

• ينشئ كلمات مرور فريدة.
• يفحص كلمات المرور الضعيفة أو المستخدمة من قبل شخص آخر.
• ينبهك إذا تمت سرقة أي من كلمات مرورك.

المصادقة متعددة العوامل (MFA)

• تتطلب عاملين أو أكثر من وسائل التحقق، مثل:
- كلمة المرور (عامل يعرفه المستخدم).
- رمز يُرسل إلى الهاتف (عامل يمتلكه المستخدم).

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نماذج اختبارات شهر نوفمبر

الصف الخامس الابتدائي

5

الفصل الدراسي الأول

الاختبار 1

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. شبكة المدرسة من أمثلة شبكات الإنترنت. ( )
2. يمكن استخدام ذاكرة الفلاش لعمل نسخة احتياطية للملفات. ( )
3. يستخدم قراصنة الحاسب الآلي معلوماتك الشخصية لاقتحام نظام الكمبيوتر الخاص بك. ( )
4. يصعب ترتيب المعلومات أبجديًّا في برنامج Excel. ( )
5. عمل نسخ احتياطية من الملفات المهمة غير ضروري. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. تساعد المصادقة متعددة العوامل (MFA) على حماية بريدك الإلكتروني من خلال .....
   - أ استخدام أكثر من وسيلة تحقق
   - ب تقليل عدد كلمات المرور
   - ج إلغاء الرمز السري
   - د حفظ كلمة المرور تلقائيًّا
2. تعتبر مشاركة المعلومات عبر شبكة الإنترنت .....
   - أ أكثر مصداقية
   - ب أكثر دقة
   - ج أكثر أمانًا
   - د أقل أمانًا
3. أحد الأجهزة الملحقة التي تستخدم لحفظ الملفات .....
   - أ الشاشة
   - ب الفأرة
   - ج لوحة المفاتيح
   - د القرص الصلب الخارجي
4. تُستخدم برامج إدارة كلمات المرور لـ .....
   - أ إنشاء كلمات مرور قوية
   - ب حذف الملفات
   - ج تخزين الصور
   - د إرسال البريد الإلكتروني
5. لجمع القيم الموجودة في الأعمدة A,B,C بالصف رقم 3 نكتب الصيغة .....
   - أ =A1+A2+A3
   - ب = A1+B2+C3
   - ج = A3+B3+C3
   - د = A1+B2

الاختبار 2

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يمكن للمخترق استخدام رقم الحساب المصرفي لسرقة الأموال. ( )
2. يجب مشاركة معلوماتك الشخصية عند مشاركة المعلومات على الإنترنت. ( )
3. تُنشئ بعض التطبيقات والبرمجيات نسخًا احتياطية من الملفات بشكل تلقائي. ( )
4. يجب استخدام كلمات مرور ضعيفة للحفاظ على أمان معلوماتك الشخصية. ( )
5. برنامج مايكروسوفت إكسل (Excel) يساعدنا على تنظيم الأرقام. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. تُستخدم ذاكرة الفلاش في .....

أ تصوير الملفات
ب طباعة الملفات
ج حذف الملفات
د عمل نسخة احتياطية من ملفاتك

2. يستخدم القراصنة رسائل مزيفة بهدف .....

أ المساعدة التقنية
ب سرقة البيانات الشخصية
ج التسويق
د التعليم

3. تُعتبر مشاركة المعلومات عبر شبكة الإنترانت .....

أ أكثر أمانًا
ب أكثر دقة
ج أكثر مصداقية
د أقل أمانًا

4. لإصلاح الثغرات الأمنية وسد الثغرات التي يستغلها القراصنة يجب .....

أ نسخ الملفات على ذاكرة الفلاش
ب تحديث الأجهزة باستمرار
ج مشاركة البيانات الشخصية
د عدم استخدام الجهاز

5. التصيد عبر الرسائل النصية يُعرف باسم .....

أ Phishing
ب Spamming
ج Smishing
د Cracking

الاختبار 3

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. يمكن استخدام قرص صلب خارجي لعمل نسخة احتياطية من ملفاتك. ( )
2. القراصنة يستخدمون رسائل مزيفة لجعل المستخدم يضغط على روابط خبيثة. ( )
3. يجب مشاركة المعلومات العامة المفيدة عبر الإنترنت. ( )
4. كلما قلت المعلومات الشخصية التي تنشرها زادت فرص سرقتها. ( )
5. التصيد الإلكتروني (Phishing) يتم عبر البريد الإلكتروني. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. لجمع القيم الموجودة بالخلية A8 وB8 نكتب الصيغة .....

أ =A8+B8 ب =C8+B8

ج =A8+B9 د =A8-B8

2. أيٌّ مما يلي لا يُعد من معلوماتك الشخصية المهمة؟

أ الاسم الحقيقي ب كلمة المرور

ج رقم الحساب البنكي د لونك المفضل

3. رسالة إلكترونية تحتوي على طلب الكثير من المعلومات الشخصية تشير إلى أنها .....

أ رسالة آمنة ب محاولة تصيد

ج رسالة إخبار د تحديث أمني

4. يساعد ..... على إجراء العمليات الحسابية.

أ نظام التشغيل ب برنامج الرسام

ج برنامج إكسل د برنامج الفيروسات

5. يقوم ..... الحاسب الآلي بسرقة معلوماتك الشخصية، ثم استخدامها لسرقة أموالك.

أ قراصنة ب مبرمجو

ج صُناع د مصممو

الاختبار 4

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. تُعتبر مشاركة المعلومات عبر الإنترانت أقل أمانًا. ( )
2. يُعد استخدام ذاكرة الفلاش والقرص الصلب الخارجي طريقة أكثر أمانًا لحفظ الملفات. ( )
3. يُعرف التصيد عبر الرسائل النصية باسم Smishing. ( )
4. يُمكِّنك برنامج Excel من مشاركة الملف الذي أنشأته مع زملائك. ( )
5. تثبيت برنامج لمكافحة الفيروسات يساعدك على الحفاظ على أمان المعلومات والملفات. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. الرسالة التي بها ..... تُعد من علامات التصيد الاحتيالي.

أ صور احترافية
ب أخطاء نحوية وإملائية
ج روابط من مواقع رسمية
د رسائل قصيرة وواضحة

2. يجب البدء بكتابة علامة ..... في الخلية لإنشاء صيغة بسيطة داخل برنامج إكسل.

أ =
ب $
ج &
د @

3. كلما قلت المعلومات التي تنشرها قلت فرص .....

أ فوزك بهدايا
ب سرقتها
ج انتشارها على الإنترنت
د أمانها

4. يُعتبر الرمز الذي يُرسل إلى الهاتف في المصادقة متعددة العوامل .....

أ عاملاً يمتلكه المستخدم
ب كلمة مرور جديدة
ج تحديثًا فوريًّا
د تنبيهًا أمنيًّا

5. شبكة المنزل تُعد مثالاً على شبكة .....

أ إنترنت
ب عالمية
ج إنترانت
د دولية

الاختبار 5

1 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1. برنامج مدير كلمات المرور ينبه المستخدم عند سرقة كلمة المرور. ( )
2. تُستخدم علامة (/) لإجراء عملية القسمة داخل الصيغة في برنامج Excel. ( )
3. يُعد القرص الصلب الخارجي أحد الأجهزة الملحقة التي تُستخدم لحفظ الملفات بشكلٍ آمن. ( )
4. رسائل التصيد الإلكتروني تكون دائمًا صحيحة وخالية من الأخطاء اللغوية. ( )
5. يمكن استخدام الشبكة الداخلية لإرسال صورة أخيك لعائلتك. ( )

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

1. برنامج ..... يساعد على اكتشاف الفيروسات وإزالتها من أجهزتك.

أ مكافحة الفيروسات ب ويندوز

ج إكسل د الرسام

2. عند الضغط على رابط تصيد احتيالي يمكن للقراصنة .....

أ تسريع الجهاز ب سرقة البيانات

ج حذف البريد د إصلاح النظام

3. ترتيب المعلومات أبجديًّا في برنامج Excel يكون من خلال تبويب ..... في شريط الأدوات.

أ ملف (File) ب إدراج (Insert)

ج بيانات (Data) د عرض (View)

4. كل الطرق تمكِّنك من الحفاظ على أمان معلوماتك الشخصية ما عدا .....

أ مشاركة بياناتك مع جميع المواقع ب استخدام برامج مكافحة الفيروسات

ج الحد من مشاركة المعلومات الشخصية د استخدام كلمات مرور قوية

5. عند استخدام المصادقة متعددة العوامل لا يستطيع القراصنة الدخول لحسابك إلا إذا امتلكوا .....

أ الرمز المؤقت ب البريد الإلكتروني فقط

ج رابطًا حقيقيًّا د تطبيقًا للكتابة

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

2025-2026

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

إجابات نماذج اختبارات شهر نوفمبر

الصف الخامس الابتدائي

5

الفصل الدراسي الأول

الاختبار 1

1 ✗ (1) ✓ (2) ✓ (3)

✗ (4) ✗ (5)

2 (1) استخدام أكثر من وسيلة تحقق (2) أقل أمانًا (3) القرص الصلب الخارجي

(4) إنشاء كلمات مرور قوية (5) =A3+B3+C3

الاختبار 2

1 ✓ (1) ✗ (2) ✓ (3)

✗ (4) ✓ (5)

2 (1) عمل نسخة احتياطية من ملفاتك (2) سرقة البيانات الشخصية (3) أكثر أمانًا

(4) تحديث الأجهزة باستمرار (5) Smishing

الاختبار 3

1 ✓ (1) ✓ (2) ✓ (3)

✗ (4) ✓ (5)

2 (1) =A8+B8 (2) لونك المفضل (3) محاولة تصيد

(4) برنامج إكسل (5) قراصنة

الاختبار 4

1 ① ✗ ② ✓ ③ ✓
④ ✓ ⑤ ✓

2 ① أخطاء نحوية وإملائية ② = ③ سرقتها
④ عاملاً يمتلكه المستخدم ⑤ إنترانت

الاختبار 5

1 ① ✓ ② ✓ ③ ✓
④ ✗ ⑤ ✓

2 ① مكافحة الفيروسات ② سرقة البيانات ③ بيانات (Data)
④ مشاركة بياناتك مع جميع المواقع ⑤ الرمز المؤقت

سلاح التلميذ هدية مجانية